507 ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

Addressable Fire Alarm System

507

شرکت مشاوران ایمنی پنج اوهفت

مخترع تجهیزات فنی و مهندسی در حوزه ی مکاترونیک، اتوماسیون صنعتی و
تنها تولید کننده دانش بنیان سیستمهای اعلام حریق آدرس پذیر هوشمند در کشور

معرفی شرکت:

شرکت مشاوران ایمنی پنج اوهفت با برند ثبت شده ی 507 معرفی میشود. فعالیت تیم مهندسی این مجموعه که متشکل از مخترعین و کارشناسان تراز اول کشور عزیزمان میباشد در بازه زمانی "۱۷" ساله منجر به تالیف کتاب در حوزه HSE در صنعت ساختمان و ثبت "۱۴" اختراع، از جمله ربات آتش نشان میباشد. این شرکت با توجه به اهمیت ارتقاء سطح ایمنی کشور و با درک خلاء های موجود در سیستمهای اعلام حریق، فعالیت تیمی خود را در راستای تولید محصولی با کیفیت متمایز و فراتر از نمونه های مشابه تولید شده در خارج از کشور (سیستمهای اعلام حریق آدرس پذیر) هدف گذاری نموده و با بهره گیری از تمامی تجهیزات آزمون محور و محصول محور در آزمایشگاه تخصصی مجموعه توانسته است ضمن تحسین کارشناسان حوزه استاندارد و ایمنی کشور، پیرو دستیابی به محصولی با فناوری روز دنیا، تمامی گواهینامه های استاندارد ملی کشور را نیز اخذ نماید.

پیاده سازی کیفیت ساخت، فناورانه بودن و ایجاد تمایز کیفیتی در کنار تکنولوژی بالای سیستم اعلام حریق آدرس پذیر 507، این محصول را پس از طی مراحل ارزیابی بلند مدت توسط کارشناسان معاونت نهاد علمی ریاست جمهوری و اخذ گواهی KB-COC (گواهی انطباق محصول با تمامی استانداردهای موجود) به عنوان محصولی دانش بنیان به فعالان حوزه ایمنی کشور معرفی نمود.

باور تیم مهندسی 507 با در نظر داشتن اهمیت کارایی محصولات در حوزه ایمنی و موازات این امر در جلوگیری و کاهش خسارتهای مالی و جانی ناشی از آتش سوزی، ارائه محصولی کاملاً قابل اطمینان، با کیفیتی متمایز، شکیل و اقتصادی میباشد.

لذا امید است توانسته باشیم گامی تاثیر گذار در ارتقاء ایمنی کشور برداشته شود.

مرکز ملی تایید صلاحیت ایران

سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی

ریاست جمهوری
معاونت علمی و فناوری

سازمان ملی استاندارد ایران

ADDRESSABLE DETECTOR

Smoke , Heat & Carbon Monoxide

ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

HEAT DETECTOR آشکارساز حرارت

MODEL : A507H

مشخصات فنی:

استاندارد طراحی	EN 54 - 5
طبقه بندی	حرارت
ولتاژ کارکرد	7 / 24 VDC
میزان صدای آلارم داخلی دیتکتور	80 dB
جریان در حالت عادی	1 mA
جریان در حالت اعلام حریق	20 mA
رطوبت کارکرد	0 / 98%
دمای کارکرد	-20 / 120 .C
میزان حساسیت	0.1 .C
مساحت پوشش دیتکتور	R 7M
درجه حفاظت	IP 40
زمان راه اندازی	< 1S
تعداد نشانگر حالت عملکرد	3
وزن	130 g
قطر	100 mm
ارتفاع	53 mm

SMOKE DETECTOR آشکارساز دود

MODEL : A507S

مشخصات فنی:

استاندارد طراحی	EN 54 - 7
طبقه بندی	دود
ولتاژ کارکرد	7 / 24 VDC
میزان صدای آلارم داخلی دیتکتور	80 dB
جریان در حالت عادی	1 mA
جریان در حالت اعلام حریق	20 mA
رطوبت کارکرد	0 / 98%
دمای کارکرد	-20 / 120 .C
میزان حساسیت	0.05 dB / M
مساحت پوشش دیتکتور	R 7M
درجه حفاظت	IP 40
زمان راه اندازی	< 1S
تعداد نشانگر حالت عملکرد	3
وزن	140 g
قطر	100 mm
ارتفاع	53 mm

دارای قابلیت تنظیم حد میزان دود و حرارت جهت
اعلام حریق با هدف بهره گیری در **محیط های خاص**

دارای عملکرد بسیار دقیق، جهت بهره‌مندی از
دیتکتور حتی به عنوان **سنسور اندازه گیری**

بهره‌مندی از تکنولوژی **ایزولاتور هوشمند**

دارای **حفاظت هوشمند** حذف جریان و اطلاعات اشتباه و غیر امن

قابلیت عملکرد به صورت انفرادی و **بدون نیاز به وجود شبکه**

507 ADDRESSABLE SMOKE DETECTOR

ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

امکان شمارش زمان در داخل دیتکتور ؛ که هنگام قطع ارتباط با پنل مرکزی برای ثبت زمان وقایع در صورت بروز حوادث و عملیات خرابکارانه مورد استفاده قرار میگیرد

اندازه گیری دمای محیط با دقت ۰.۱ درجه از ۴۰- تا ۱۴۰+ درجه سلسیوس و همچنین اندازه گیری میزان دود محیط با دقت 1PPM به صورتی که در پنل مرکزی قابل مشاهده است و این امکان وجود دارد تا سطح هشدار درجه حرارت به میزان دلخواه به صورت انحصاری توسط تکنسین شرکت برای هر دیتکتور تنظیم گردد

دارای توان ذخیره سازی ۵ رخداد آخر و ذخیره اطلاعات حتی در صورت قطع ارتباط اطلاعاتی با پنل مرکزی

دارای حفاظت الکتریکی در برابر تخلیه الکتریکی

اعلام حریق توسط آژیر درونی با حداکثر تاخیر ثانیه

امکان بیصدا کردن آژیر درونی المانها از روی پنل

ADDRESSABLE

FIRE **ALARM** SYSTEM

ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

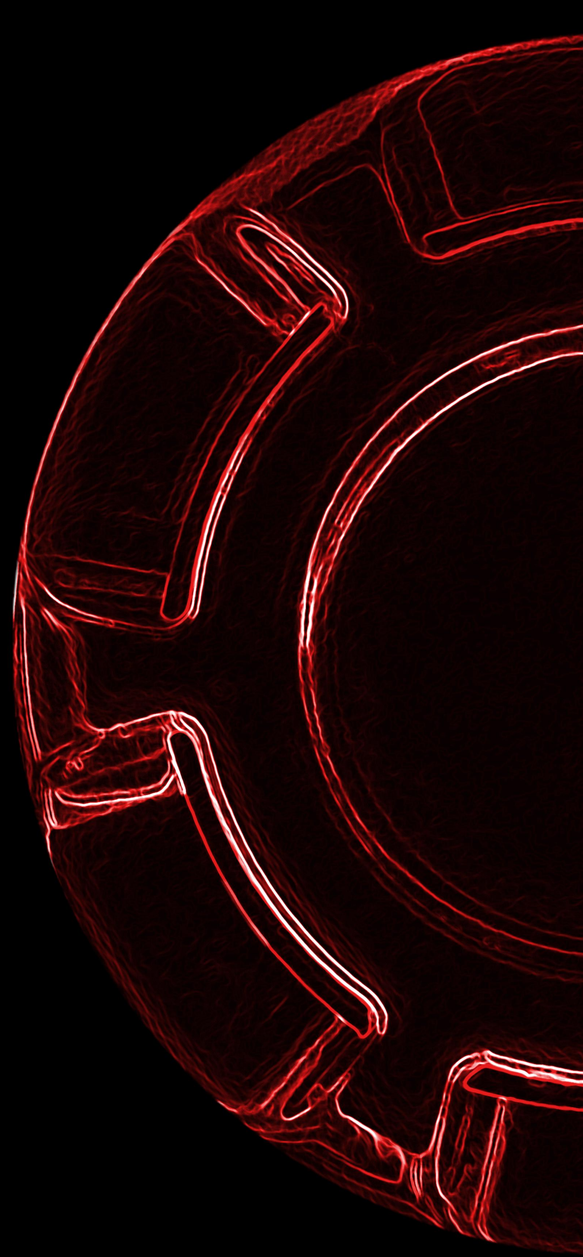
ALARM

آژیر

MODEL : A507A

مشخصات فنی:

استاندارد طراحی	EN 54 - 3
طبقه بندی	آژیر
ولتاژ کارکرد	7 / 24 VDC
میزان صدا	96 dB
جریان در حالت عادی	1 mA
جریان در حالت اعلام حریق	20 mA
رطوبت کارکرد	0 / 98%
دمای کارکرد	-10 / 120 .C
درجه حفاظت	IP 21C
زمان راه اندازی	< 1S
وزن	155 g
قطر	100 mm
ارتفاع	53 mm



بهره گیری از تکنولوژی پیزوالکتریک جهت تولید صدا، که با
توجه به جریان کشی بسیار ناچیز امکان تولید صدا با قدرت ۱۲۰
دسیبل را امکان پذیر ساخته است

بهره مندی از تکنولوژی ایزیلاتوری هوشمند

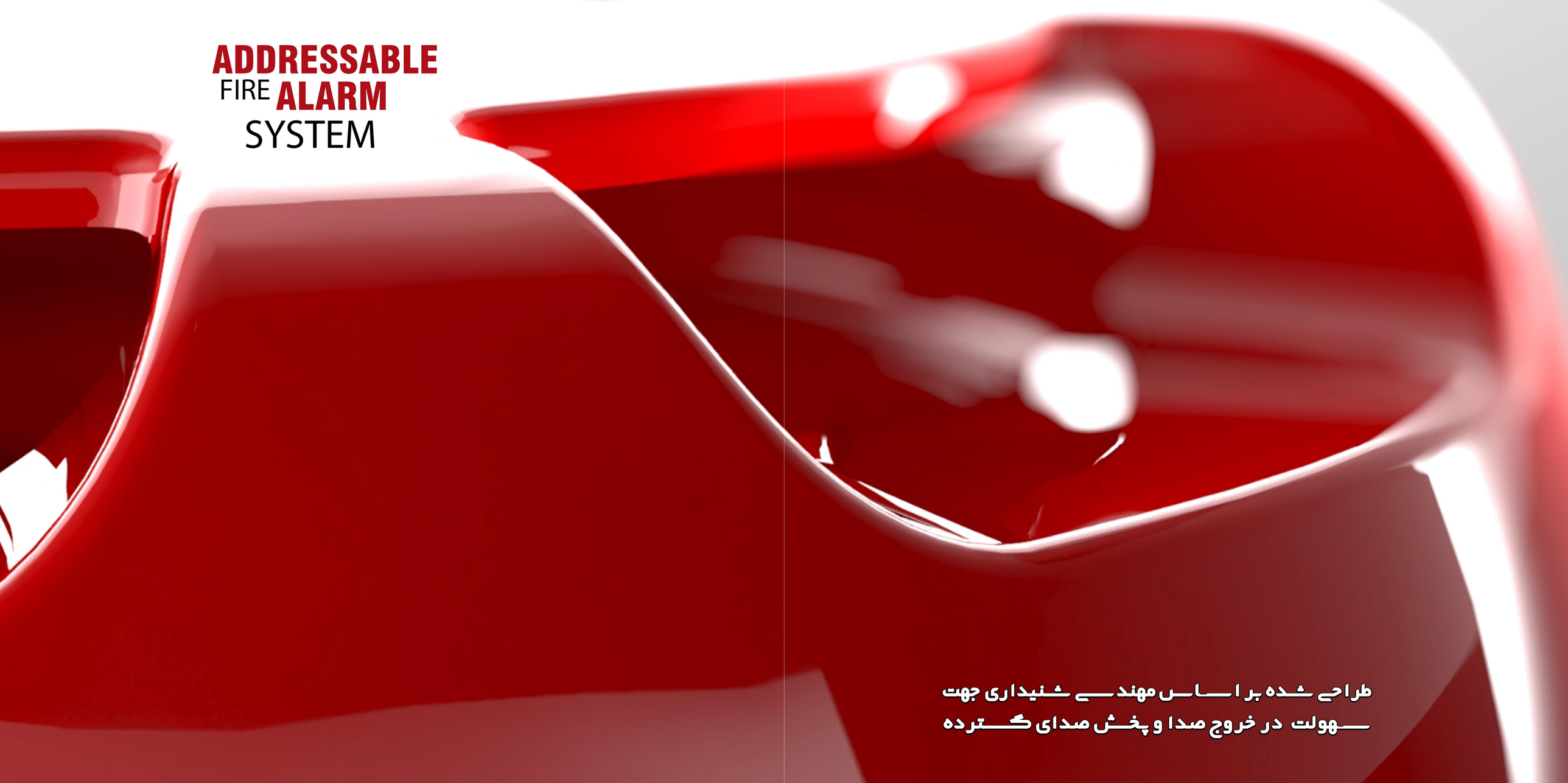
دارای قابلیت تنظیم نوع صدای آلارم از داخل پنل

دارای تکنولوژی حذف نویزها و آلارم های کاذب

دارای قابلیت ثبت ۵ رخداد آخر لوپ

507 ADDRESSABLE ALARM

ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM



طراحی شده بر اساس مهندسی شنیداری جهت
سهولت در خروج صدا و پخش صدای گسترده

ADDRESSABLE

ALARM FLASHER

ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

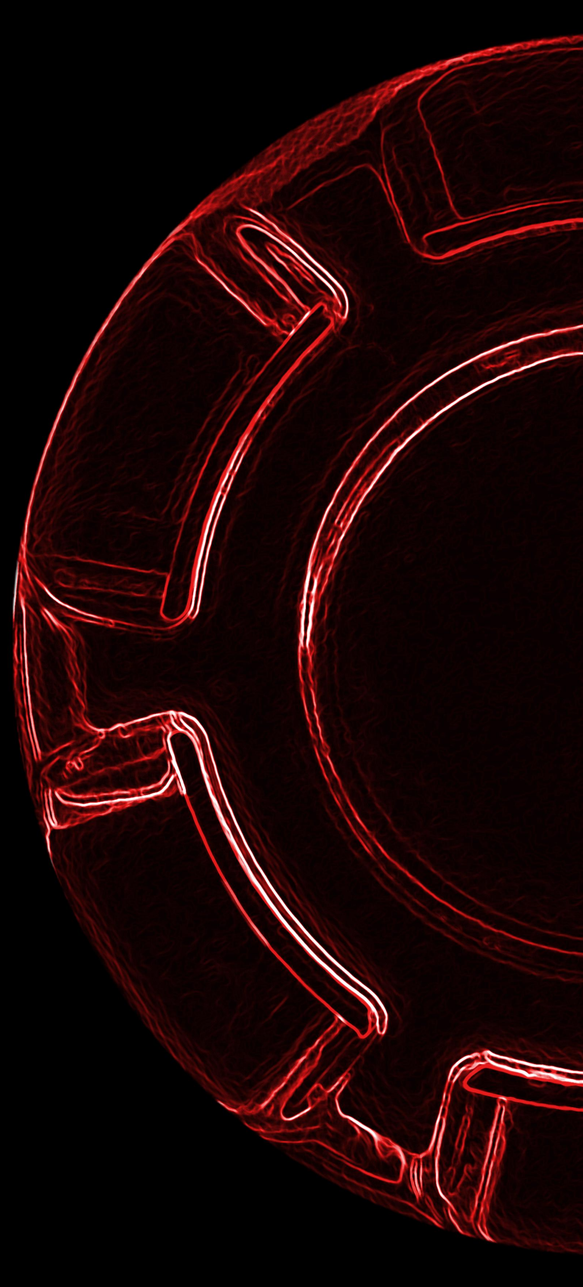
HEAT DETECTOR

آژیر فلاشر

MODEL : A507AF

مشخصات فنی:

استاندارد طراحی	EN 54 - 3
طبقه بندی	آژیر فلاشر
ولتاژ کارکرد	7 / 24 VDC
میزان صدا	96 dB
جریان در حالت عادی	1 mA
جریان در حالت اعلام حریق	30 mA
رطوبت کارکرد	0 / 98%
دمای کارکرد	-10 / 120 .C
درجه حفاظت	IP 21C
زمان راه اندازی	< 1S
وزن	160 g
قطر	100 mm
ارتفاع	53 mm



بهره گیری از تکنولوژی پیزوالکتریک جهت تولید صدا، که با
توجه به جریان کشی بسیار ناچیز امکان تولید صدا با قدرت ۱۲۰
دسیبل را امکان پذیر ساخته است

بهره مندی از تکنولوژی ایزیلاتوری هوشمند

دارای قابلیت تنظیم نوع صدای آلارم از داخل پنل

دارای تکنولوژی حذف نویزها و آلارم های کاذب

507 ADDRESSABLE ALARM FLASHER

ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

امکان استفاده در سه حالت آژیر، آژیر فلاشر و فقط فلاشر

طراحی شده بر اساس مهندسی شنیداری جهت
سهولت در خروج صدا و پخش صدای گسترده

ADDRESSABLE
CALL POINT

ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

CALL POINT

شستی

MODEL : A507C

مشخصات فنی:

استاندارد طراحی	EN 54 - 11
طبقه بندی	شستی
ولتاژ کارکرد	7 / 24 VDC
جریان در حالت عادی	1 mA
جریان در حالت اعلام حریق	20 mA
رطوبت کارکرد	0 / 98%
دمای کارکرد	-10 / 120 .C
درجه حفاظت	IP 40
زمان راه اندازی	< 1S
تعداد نشانگرد حالت عملکرد	1
وزن	140 g
طول	100 mm
عرض	100 mm
ارتفاع	50 mm

ساخته شده توسط **پلی کربنات ضد اشعه UV** که باعث افزایش چشمگیر مقاومت مکانیکی محصول گردیده و هنگام نصب در زیر نور آفتاب از تغییر رنگ محصول جلوگیری میکند

استفاده از کریستال جهت انتقال و پخش نور که وضعیت های مختلف شتی (**حالت متصل به پنل، حالت عدم اتصال صحیح و حالت آتش**) را نمایش میدهد

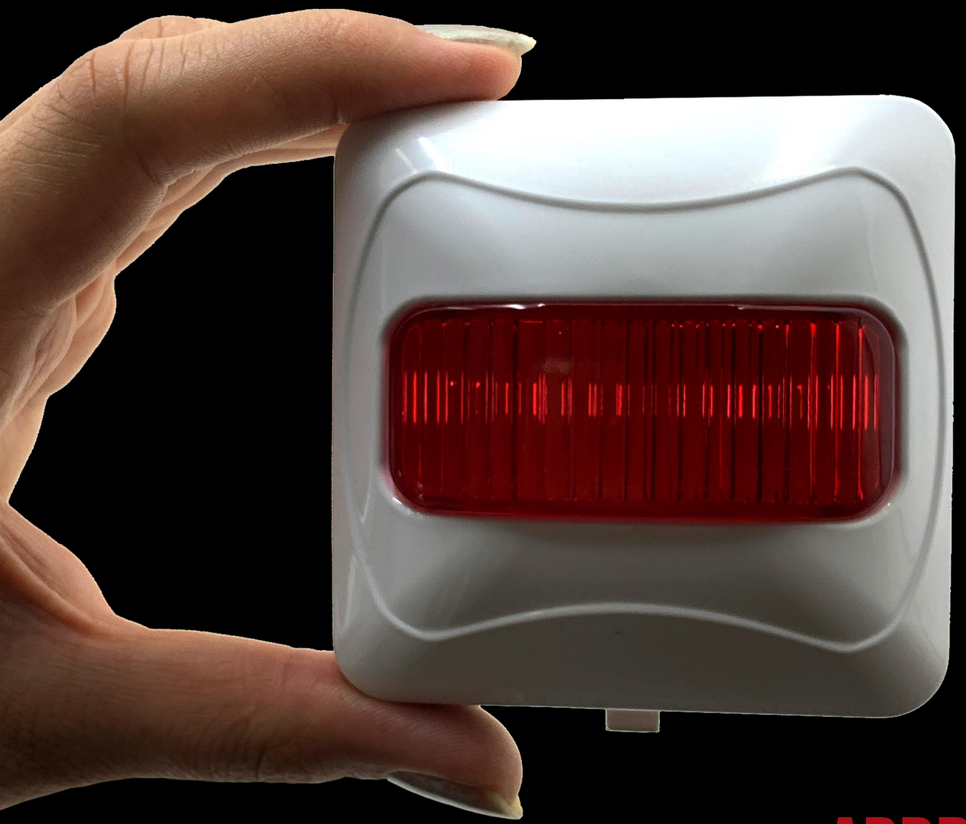
507 ADDRESSABLE CALL POINT

ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

باقابلیت سیستم کنترل هوشمند اعلام حریق، که امکان برگشت پذیری شتی از پنل کنترل و همچنین خود شتی را ایجاد میکند

ADDRESSABLE

REMOTE INDICATOR



ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

REMOTE INDICATOR

چراغ نشانگر

MODEL : A507R

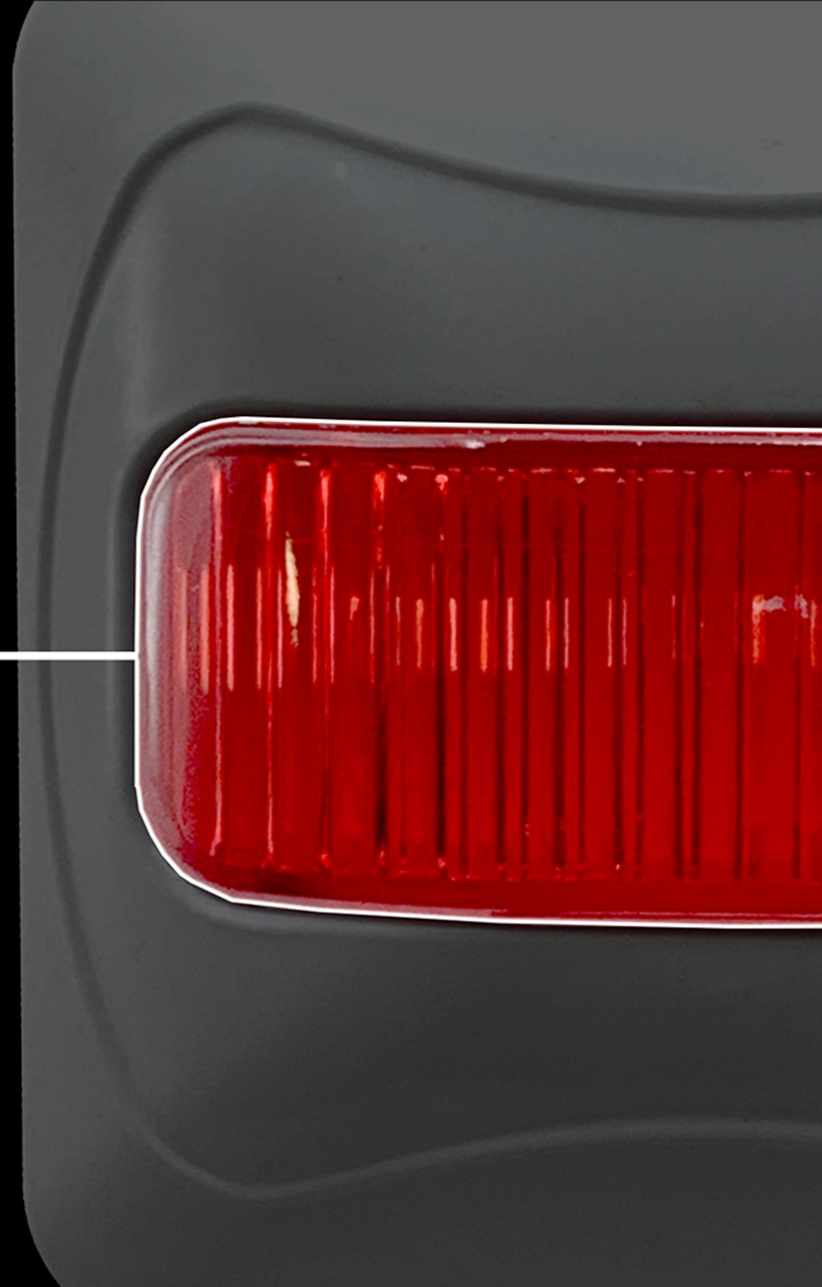
مشخصات فنی:

استاندارد طراحی	EN 54
طبقه بندی	چراغ نشانگر
ولتاژ کارکرد	7 / 24 VDC
جریان در حالت عادی	1 mA
جریان در حالت اعلام حریق	20 mA
رطوبت کارکرد	0 / 98%
دمای کارکرد	-20 / 120 .C
درجه حفاظت	IP 40
زمان راه اندازی	< 1S
تعداد نشانگرد حالت عملکرد	2
وزن	100 g
طول	100 mm
عرض	53 mm
ارتفاع	53 mm

ساخته شده از **بهترین نوع ABS** جهت جلوگیری
از تغییر رنگ و زرد شدن محصول پس از مرور زمان

دارای صفحه کریستالی قرمز رنگ جهت ایجاد زاویه
دید ۳۶۰ درجه و پخش نور

507 ADDRESSABLE REMOTE INDICATOR



ADDRESSABLE
INTERFACE

ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

INTERFACE INPUT & OUT PUT

ماژول ورودی و خروجی

MODEL : A507 II & IO

مشخصات فنی:

استاندارد طراحی	EN 54 - 17/18
طبقه بندی	اینترفیس
ولتاژ کارکرد	7 / 24 VDC
جریان در حالت عادی	1 mA
جریان در حالت اعلام حریق	20 mA
رطوبت کارکرد	0 / 98%
دمای کارکرد	-10 / 120 .C
درجه حفاظت	IP 30
زمان راه اندازی	< 1S
تعداد نشانگرد حالت عملکرد	1
وزن	190 g
طول	110 mm
عرض	95 mm
ارتفاع	32 mm

دارای قاب فلزی استنلس استیل **مقاوم در برابر زنگ زدی و ضربه**

مناسب جهت نصب در موتور خانه ها، اتاق آسانسور و...

بدون نیاز به منبع تغذیه خارجی و نصب آسان در **مسیر لوپ**

اینترفیس ورودی با قابلیت اعمال ولتاژ DC و AC جهت تحریک

بدون محدودیت تعداد جهت نصب در مسیر لوپ

507 ADDRESSABLE INTERFACE

ADDRESSABLE
SEISMOGRAPHER

ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

SEISMOGRAPHER زلزله‌نگار

MODEL : A507SG

مشخصات فنی:

طبقه بندی	زلزله نگار
ولتاژ کارکرد	7 / 24 VDC
جریان در حالت عادی	1 mA
جریان در حالت اعلام زلزله	20 mA
رطوبت کارکرد	0 / 98%
دمای کارکرد	-10 / 120 .C
میزان حساسیت	0.1R
درجه حفاظت	IP 30
زمان راه اندازی	< 1S
تعداد نشانگرد حالت عملکرد	1
وزن	190 g
طول	110 mm
عرض	95 mm
ارتفاع	32 mm

ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

امکان اعلام زلزله با صدای متفاوت آژیر هانسبت به صدای اعلام حریق
جهت تخلیه اماکن و همچنین قطع شیر های گاز ورودی

ADDRESSABLE
CONTROL PANEL

طراحی مدرن پنل کنترل با الهام از
خصوصیات و خطوط چهره یوزپلنگ ایرانی

CONTROL PANEL

پنل کنترل

MODEL : A507CP

مشخصات فنی:

استاندارد طراحی	EN 54 - 2
طبقه بندی	پنل کنترل
ولتاژ تامین	200/240VAC
ولتاژ سیستم	20/24VDC
تعداد خروجی خطا	1 Contact
تعداد خروجی حریق	2 Contact
تعداد خروجی برنامه پذیر	2 Contact
رطوبت کارکرد	0/98%
دمای کارکرد	-10 / 120 .C
درجه حفاظت	IP30
تعداد لوپ	4
ظرفیت هر لوپ	250
نوع باطری	Lithium Polymer
تعداد باطری	6Pcs
وزن	10kg
طول	43cm
عرض	51cm
عمق	10cm

ADDRESSABLE
FIRE ALARM
SYSTEM

دارای نرم افزار تخصصی محاسباتی جریان مصرفی تمامی لوپها ، سطح مقطع و متراژ کابل بر اساس تعداد دیوایس های هوشمند

دارای امکان تنظیم حساسیت در دیتکتور های دود با دقت یک درصد جهت نصب در موقعیتهای مکانی خاص

دارای امکان تنظیم حساسیت در دیتکتورهای حرارت با دقت یک درجه سانتیگراد و قابلیت بهرگیری از درک هوشمند سنسور در تشخیص آتش سوزی

دارای اپلیکیشن و نرم افزار تخصصی و رایگان جهت راهنمایی و راه اندازی و انجام محاسبات سیستم اعلام حریق آدرس پذیر

دارای تکنولوژی هوشمند کنترل و محافظت از تمامی جریانهای مازاد در هر لوپ

بهره گیری پنل مرکزی از باتری های قابل شارژ لیتیوم یونی با طول عمر بالا و عملکرد بهتر نسبت به باتری های یکبار مصرف موجود

دارای قابلیت حذف نویزهای محیطی

دارای نرم افزار تخصصی ، انحصاری و رایگان به زبان فارسی و انگلیسی با قابلیت افزایش تمامی زبانهای دنیا

دارای قابلیت های خاص نرم افزاری جهت ایرادیابی المانها و گزارش گیری از تاریخچه رفتاری سنسورها در سیستم

دارای امکان مانیتورینگ با پورت USB و رصد اطلاعات ارسالی سنسورها به همراه جزئیات میزان دما و میزان وجود دود بر حسب

دارا بودن قابلیت استفاده از دیتکتورهای تشخیص دود و یا حرارت حتی به عنوان سنسور اندازه گیری دارای قابلیت

دارای تکنولوژی ایزولاتوری هوشمند

دارای امکان شبکه شدن پنلها

دارای امکان سناریونویسی پیشرفته و آسان، حتی به تعداد دو برابر المانهای موجود

ADDRESSABLE FIRE ALARM SYSTEM

تجهیز پنل مرکزی به سه سطح دستر ے

دارا بودن امکان برگشت پذیری شتے اعلام حریق به
صورت الکترونیکے حتے به دستور پنل مرکزی

دارا بودن امکان ذخیره رویدادها در پنل مرکزی به تعداد بے نهایت

دارا بودن سریعترین قدرت تشخیص حریق جهت به حداقل رسانیدن زمان
اعلام آتش سوزی و دسیبابی به ایمنے بیشتر

دارا بودن قابلیت تنظیم نوع ملودی یا میزان شدت صدای آژیر از داخل پنل مرکزی

بهره گیری از LCD رنگے با رزولیشن بالا جهت وضوح بیشتر اطلاعات پنل
مرکزی به جای های کاراکتری موجود

دارا بودن توان ساپورت تمامے المانهای نصب شده بر روی کابل حتے در
صورت باز نمودن هد دیتکتور به صورت نامحدود

دارای قابلیت تجهیز به سنسور تشخیص وقوع زمین لرزه با امکان ضبط
رویداد و اعلام هشدار متفاوت در هنگام وقوع زمین لرزه

برقراری ارتباط دو طرفه داده ای بین قطعات و پنل

دارای خروجی آژیر مستقل

قابلیت گذارش گیری از رویداد ها با خروجی اکسل

امکان تغییر سطح صدای آژیرها و حالات کارکردی آژیر فلاشر
فقط آژیر، فقط فلاشر یا آژیر فلاشر)

5∞7.ir

Infinite reasons for calm

بی نهایت دلیل برای آرامش